

# Prof. Dr. NAİM SÜLEYMAN TINÇ

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088) Dahili: 43150

E-posta: [nsuleyman@erzincan.edu.tr](mailto:nsuleyman@erzincan.edu.tr)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/nsuleyman>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3743-0824

Yoksis Araştırmacı ID: 181534

## Biyografi

Prof. Dr. Naim Süleyman TINÇ 1988 yılında Erzurum'da doğdu. İlköğretimi 2002 yılında tamamlayarak aynı yıl başladığı lise öğretimini 2006 yılında okul birinciliğiyle tamamladı. 2006 yılında Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde Lisans eğitimine başladı. 2010 yılında bu bölümden Elektrik Elektronik Mühendisi olarak mezun olup aynı yıl Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Elektrik Makineleri A.B.D'ye araştırma görevlisi olarak atandı. Ekim 2010 - Mayıs 2011 arasında Yıldız Teknik Üniversitesi'nde 6 aylık yurt içi yabancı dil eğitimine katılarak eğitimi başarıyla tamamladı. 2011 Eylül ayında Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Elektrik Makineleri ve Güç Elektroniği Anabilim Dalında Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya ve Yüksek Lisans eğitimine başladı. 2013 yılında Yüksek Lisans eğitimini tamamladıktan sonra aynı yıl başladığı doktora eğitimini de Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Elektrik Makineleri ve Güç Elektroniği Anabilim Dalında 2016 yılında tamamladı. Prof. Dr. Naim Süleyman TINÇ Şubat 2017'de Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde Dr. Öğr. Üyesi kadrosuna atandıktan sonra 2019 yılı Nisan ayında Elektrik Elektronik Mühendisliği bilim dalında Doçent unvanı almıştır. Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mühendislik - Mimarlık Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Elektrik Makineleri ABD'de 5 yıl Doçent kadrosunda görev yapmış ve 2024 yılı Eylül ayında aynı bölümde Profesör olarak atanmıştır. Halen bu kadroda görev yapmakta olan Prof. Dr. Naim Süleyman TINÇ Güç Elektroniği, rezonans dönüştürücüler, DC-DC ve DC-AC dönüştürücülerde yumuşak anahtarlama teknikleri, güç faktörü düzeltme teknikleri, elektrikli araçlar, motor kontrolü, rüzgar ve güneş enerjisi gibi alanlarda çalışmalarını sürdürmektedir.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Deprem Farkındalık Eğitimi, İnsan Kaynakları Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2022

## Yaptığı Tezler

Doktora, YUMUŞAK ANAHTARLAMALI YENİ BİR DC-DC DÖNÜŞTÜRÜCÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ VE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2016

Yüksek Lisans, RÜZGÂR TÜRBİNLERİNDE KULLANILAN SABİT MIKNATISLI SENKRON GENERATÖRÜN BACK-TO-BACK DÖNÜŞTÜRÜCÜ İLE HIZ KONTROLÜ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2013

## Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Yenilenebilir Enerji, Güç Elektroniği, Elektrik Motoru Sürücüler, Güç Kalitesi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2011 - 2016

Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

## Akademik İdari Deneyim

Etik Kurul Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Deđerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Elektrik Makineleri Anabilim Dalı, 2019 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2019 - 2022

Bölüm Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2022

Bölüm Akademik Teşvik Deđerlendirme Komisyonu Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2022

Fakülte Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2018 - 2022

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, İliç Dursun Yıldırım Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2021

Bölüm Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Devreler Ve Sistemler Teorisi Anabilim Dalı, 2018 - 2019

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2017 - 2018

## Verdiği Dersler

Güç Elektronik Laboratuvarı 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Güç Elektronik Laboratuvarı 1, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Güç Elektronik 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Güç Elektronikte Güç Faktörünü Düzeltme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
DC-DC Dönüştürücülerin Analizi, Doktora, 2022 - 2023  
Güç Elektronikte Yumuşak Anahtarlama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Elektrik Makineleri 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Güç Elektronikte Kontrol ve Koruma Teknikleri, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Elektrik Elektronik Müh. Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Güç Elektronik 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Elektrik Makineleri 2, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Temel Bilgi Teknolojileri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Güç Elektronik Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Elektrik Elektronik Mühendisliğinin Temelleri, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Güç Elektronik Giriş, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Endüstriyel Elektronik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş ve Etik, Lisans, 2019 - 2020  
Sayısal İşaret İşleme, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Tınç N. S., Yeni Bir Aktif Bastırma Hücreli DC-DC Yükseltici Dönüştürücünün Tasarımı, Analizi ve Uygulaması, Yüksek Lisans, H.ŞEBNEM(Öğrenci), 2024  
Tınç N. S., Görünür Işık Haberleşmesinde Kullanılan İzolesiz DC-DC Güç Dönüştürücülerinin Karşılaştırmalı Analizi ve Bir Düşürücü DC-DC Dönüştürücü Uygulamasının Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, T.ŞENOCAK(Öğrenci), 2022  
Tınç N. S., İki Yönlü Tam Köprü Dönüştürücüler İçin İlave Gerilim Stressiz Yumuşak Anahtarlama Yeni Bir Kontrol Yöntemi, Yüksek Lisans, A.ÇÖL(Öğrenci), 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design, analysis, and implementation of DC-DC boost converter with new active snubber cell**  
Gecmez H. S., TİNÇ N. S., Sahin Y.  
International Journal of Circuit Theory and Applications, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Fully soft-switched half-bridge DC-DC converter for hybrid electric vehicle battery charge applications**  
Yesilyurt H., Sahin Y., TİNÇ N. S.  
Electrical Engineering, cilt.105, sa.5, ss.2573-2583, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Design and Implementation of a Flyback-Assisted Wide-Range Fully Soft-Switched T-Type Inverter**  
Tınç N. S., Sahin Y., Özgenel M. C.  
IEEE Transactions on Power Electronics, cilt.38, sa.7, ss.8643-8653, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **A novel capacitor-voltage reduced bidirectional PWM DC-DC buck-boost converter for renewable energy battery charge system**  
Sahin Y., TINÇ N. S., Yesilyurt H.  
International Journal of Circuit Theory and Applications, cilt.51, sa.6, ss.2875-2888, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A novel zero voltage transition boost converter and artificial neural network-based estimation of converter efficiency**  
Tınç N. S., Aslay F., Sahin Y.  
International Journal of Circuit Theory and Applications, cilt.50, sa.9, ss.3251-3265, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Machine Learning-Based Estimation of Output Current Ripple in PFC-IBC Used in Battery Charger of Electrical Vehicles: A Comparison of LR, RF and ANN Techniques**  
ASLAY F., TINÇ N. S.  
IEEE Access, cilt.10, ss.50078-50086, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A new boost converter-based soft switched active snubber cell for power factor correction**  
Tınç N. S., Sahin Y., Yetgin H.  
Scientia Iranica, cilt.28, sa.6D, ss.3342-3351, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Zero-voltage switching half-bridge pulse width modulation DC-DC converter with switched capacitor active snubber cell for renewable energy applications**  
Bodur H., Yesilyurt H., Tınç N. S., Şahin Y.  
International Journal of Circuit Theory and Applications, cilt.49, sa.9, ss.2686-2698, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A novel active snubber cell for soft-switched isolated PWM half-bridge converter**  
Bodur H., Yesilyurt H., Akboy E., Tınç N. S.  
Electrical Engineering, cilt.102, ss.1821-1830, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Design and implementation of an IBC reduced voltage across output capacitor**  
Tınç N. S., Şahin Y., Yetgin H.  
Electrical Engineering, cilt.101, sa.2, ss.517-525, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Design and application of a novel snubber cell for soft switched pwm dc-dc converters**  
Şahin Y., Tınç N. S.  
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.44, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Design, analysis and application of high set-up ZVT DC-DC converter with direct power transfer**  
Şahin Y., Tınç N. S.  
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.43, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Soft switching passive snubber cell for family of PWM DC-DC converters**  
Sahin Y., TINÇ N. S.  
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, sa.3, ss.1785-1796, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **A New High Power Factor ZVT-ZCT AC-DC Boost Converter**  
Tınç N. S.  
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY, cilt.13, sa.4, ss.1539-1548, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **A highly efficient ZVT-ZCT PWM boost converter with direct power transfer**  
Sahin Y., Ting N. S., Aksoy I.  
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, sa.2, ss.1113-1123, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **A soft switching with reduced voltage stress ZVT-PWM full-bridge converter**  
Sahin Y., TINÇ N. S., Acar F.  
REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, cilt.89, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **ZVT-PWM DC-DC boost converter with active snubber cell**  
Ting N. S., Aksoy I., Sahin Y.  
IET POWER ELECTRONICS, cilt.10, sa.2, ss.251-260, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Analysis, Design, and Implementation of a Zero-Voltage-Transition Interleaved Boost Converter**  
Ting N. S., Sahin Y., Aksoy I.  
JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, cilt.17, sa.1, ss.41-55, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A New Soft-Switched ZCZVT-PWM DC-DC Boost Converter**  
Şahin Y., Tinç N. S.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.435-442, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects to System Performance of Different PWM Techniques in Field Oriented Speed Control with back-to-back Converter of PMSG**  
TINÇ N. S., ŞAHİN Y.  
Academic Platform Journal of Engineering and Science, cilt.6, sa.2, ss.34-44, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Yeni Bir Pasif Bastırma Hücresi ile Gerçekleştirilen Güç Faktörü Düzeltmeli ve Yükselticili AA-DA Dönüştürücü**  
TINÇ N. S., ŞAHİN Y.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.107-119, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Darbe Genişlik Modülasyonlu DA-DA Dönüştürücüler İçin Yeni Bir Yumuşak Anahtarlamalı Pasif Bastırma Hücresi**  
ŞAHİN Y., TINÇ N. S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, ss.183-192, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **AN IMPROVED ZCZVT-PWM DC-DC BOOST CONVERTER**  
Sahin Y., Aksoy I., Ting N. S.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.33, sa.4, ss.639-651, 2015 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Estimation of Energy Production By Artificial Neural Networks in Hydroelectric Power Plants**  
Işık E. Y., Tinç N. S., Aslay F.  
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES IN ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, ZENK HİLMİ, Editör, Serüven Yayınevi, Ankara, ss.1-14, 2024
- II. **THE CHARGING METHODS OF ELECTRICAL VEHICLES AND THE EFFECTS OF CHARGING STATIONS ON DISTRIBUTION GRID**  
YILMAZ U., TINÇ N. S.  
INTERNATIONAL ACADEMIC STUDIES IN ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, ZENK HİLMİ, Editör, Serüven Yayınevi, Ankara, ss.51-63, 2024
- III. **ANALYSIS AND SIMULATION OF TWO ZVT BOOST CONVERTERS WITH ACTIVE SNUBBER CELL**  
GEÇMEZ H. Ş., TINÇ N. S.  
International Research and Reviews in Engineering, BARDAK Selahattin, Editör, Serüven Yayınevi, Ankara, ss.135-151, 2023
- IV. **ANALYSIS AND SIMULATION OF NON-ISOLATED DC-DC CONVERTERS COMMONLY USED IN VLC SYSTEMS**  
ŞENOCAK T., TINÇ N. S.  
New Trends in Engineering Sciences, KILIÇ Birol, KILIÇ BAŞYİĞİT Gülden, Editör, Duvar Publishing, Ankara, ss.540-555, 2022
- V. **Power Loss Estimation of Semiconductor Elements Using Artificial Neural Network**  
Tinç N. S., Aslay F.  
ACADEMIC STUDIES IN ENGINEERING SCIENCES, Assoc. Prof. Yavuz ÖZDEMİR, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.155-165, 2021
- VI. **TOPOLOGIES OF ISOLATED AND NON-ISOLATED DC-DC PWM CONVERTERS IN SOLAR PV APPLICATIONS**  
TINÇ N. S., ŞAHİN Y.  
THEORY AND RESEARCH IN ENGINEERING II, Assoc. Prof. Dr. Mihriban KALKANCI, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara,

ss.195-214, 2020

**VII. SOFT SWITCHING CONCEPT IN PULSE WIDTH MODULATION POWER ELECTRONICS CONVERTERS**

ŞAHİN Y., TİNÇ N. S.

THEORY AND RESEARCH IN ENGINEERING II, Assoc. Prof. Dr. Mihriban KALKANCI, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.315-330, 2020

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Design and Application of Smart and Electrical Wheelchair and Charging Station for the Disabled Citizen**  
TİNÇ N. S., ÖZEL H., ÇELİK L., GANİDAĞLI E., AKKAMIŞ H.  
8th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, ISITES2020, Bursa, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2020, ss.346-353
- II. **Design of A New Bidirectional DC-DC Converter**  
ŞAHİN Y., TİNÇ N. S.  
International Congress of Science, Culture & Education, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.228-233
- III. **A New Switched-Capacitor PWM DC-DC Boost Converter**  
ŞAHİN Y., TİNÇ N. S.  
International Congress of Science, Culture & Education, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.223-227
- IV. **Design and Simulation A Non-Isolated Interleaved Bidirectional DC-DC Converter**  
TİNÇ N. S., ŞAHİN Y.  
International Congress of Science, Culture & Education, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.239-246
- V. **A New DC-DC Boost Converter with Two Input Supported by Ultracapacitor for Electrical Vehicles**  
TİNÇ N. S., ŞAHİN Y.  
International Congress of Science, Culture & Education, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.234-238
- VI. **An Active Snubber Cell for Soft Switched PFC Boost Converters**  
TİNÇ N. S., ŞAHİN Y., YETGİN H.  
VII. International Congress on Vocational & Technical Sciences, Batumi, Gürcistan, 5 - 07 Ağustos 2019, ss.25-31
- VII. **A New Interleaved Boost Converter Reduced Voltage on Output Filter Capacitor**  
TİNÇ N. S., ŞAHİN Y., YETGİN H.  
IV. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.1243-1248
- VIII. **A New Soft Switching Multi-Input Bidirectional PWM DC-DC Converter for Electrical Vehicles**  
ŞAHİN Y., TİNÇ N. S.  
IV. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.1257-1262
- IX. **A New Soft Switching Active Snubber Cell for DC-DC Forward Converters**  
BOZKURT Ö., TİNÇ N. S., ŞAHİN Y.  
2. International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.86-90
- X. **A New Control Strategy for Achieving Soft Switching without Additional Voltage Stress in Bidirectional Full-Bridge Converters**  
ÇÖL A., TİNÇ N. S., ŞAHİN Y.  
2. International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.77-81
- XI. **The Effect of Direct Power Transfer Feature on The DC-DC Converter Efficiency**  
ŞAHİN Y., TİNÇ N. S.  
International Engineering and Technology Symposium (IETS'18), Batman, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.628-630
- XII. **High-Frequency ZVT DC-DC Boost Converter with Auxiliary Resonant Circuit**  
TİNÇ N. S., ŞAHİN Y.  
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.102-106

- XIII. **Zero Voltage Transition Two-Switch Forward DC-DC PWM Converter with Active-Clump Cell**  
TING N. S.  
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.97-101
- XIV. **Comparison of Basic Soft Switching Techniques in DC-DC Boost Converters Used in Solar PV Panels**  
TING N. S., ŞAHİN Y., BABACAN Y.  
I. International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.437-440
- XV. **Comparison of Power Factor Correction Conventional Interleaved Boost Converter and Soft Switched Interleaved Boost Converter used in Battery Charging of Electrical Vehicles**  
TING N. S.  
II. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.1115-1121
- XVI. **Single Phase ZVT Sinusoidal PWM Full Bridge Inverter with Active Snubber Cell**  
TING N. S., ŞAHİN Y., AKSOY İ.  
International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET), Paris, Fransa, 20 - 21 Haziran 2016, ss.6-10
- XVII. **1 kW Power Factor Correction ZVZCT Boost Converter with an Active Snubber Cell**  
Şahin Y., Tınğ N. S., Aksoy İ.  
18th International Conference on Electrical Engineering (ICEE 16), London, Birleşik Krallık, 23 - 24 Mayıs 2016, ss.606-610
- XVIII. **A ZVT ZCT PWM DC DC Boost Converter with Direct Power Transfer**  
Tınğ N. S., Şahin Y., Aksoy İ.  
18th International Conference on Electrical Engineering (ICEE 16), London, Birleşik Krallık, 23 - 24 Mayıs 2016, ss.589-594
- XIX. **A Single Phase ZVT ZCT Power Factor Correction Boost Converter**  
ŞAHİN Y., TING N. S., AKSOY İ.  
8th International Conference on Electrical, Computer and Communication Engineering (ICECCE 16), Barcelona, İspanya, 15 - 16 Şubat 2016, ss.223-229
- XX. **A Soft Switching PWM DC DC Boost Converter with Increased Efficiency by Using ZVT ZCT Techniques**  
ŞAHİN Y., TING N. S., AKSOY İ.  
8th International Conference on Electrical, Computer and Communication Engineering (ICECCE 16), Barcelona, İspanya, 15 - 16 Şubat 2016, ss.217-222
- XXI. **A New Soft Switching Three Level T-Type Inverter**  
Sahin Y., Ting N. S., AKBOY E., Aksoy I.  
10th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG), Bydgoszcz, Polonya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016, ss.314-318
- XXII. **A Soft Switching Power Factor Correction Interleaved AC-DC Boost Converter**  
Ting N. S., Sahin Y., Aksoy I.  
10th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG), Bydgoszcz, Polonya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2016, ss.335-340
- XXIII. **A New Reduced Voltage Stress ZVT-ZVS PWM Full-Bridge DC-DC Converter**  
Sahin Y., Aksoy I., Ting N. S.  
IEEE 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG), Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.595-598
- XXIV. **Comparison of SVPWM, SPWM and HCC Control Techniques in Power Control of PMSG used in Wind Turbine Systems**  
Suleyman N. S., Yasa Y., Aksoy I., Sahin Y.  
Int Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) / Int Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) / Int Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION), Side, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.69-74

- XXV. A New ZCT-ZVT PWM Interleaved DC-DC Boost Converter**  
Ting N. S., Sahin Y., Aksoy I.  
Int Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) / Int Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) / Int Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION), Side, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.250-256
- XXVI. A New Zero-Voltage-Transition PWM DC-DC Boost Converter**  
Ting N. S., Aksoy I., Sahin Y.  
Int Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) / Int Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) / Int Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION), Side, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.257-262
- XXVII. Rüzgâr Türbinlerinde Kullanılan Sabit Mıknatıslı Senkron Generatörün Güç Kontrolünde Uzay Vektörü PWM ve Histeresis Akım Kontrolü Tekniklerinin Karşılaştırılması**  
TING N. S., AKSOY İ., ŞAHİN Y.  
ELEKTRİK - ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU. ELECO 2014, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.56-61
- XXVIII. DC DC Dönüştürücülerde Kullanılan Yumuşak Anahtarlama Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
ŞAHİN Y., AKSOY İ., TING N. S.  
ELEKTRİK - ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU. ELECO 2014, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.235-238

## **Metrikler**

Yayın: 58

Atıf (WoS): 86

Atıf (Scopus): 103

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5